

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> :B01L 7/00, 3/00 // C12Q 1/68, G05D  
23/19

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/20975

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum:

22. Mai 1998 (22.05.98)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/06194

(22) Internationales Anmeldedatum: 7. November 1997 (07.11.97)

(30) Prioritätsdaten:

196 46 115.4 8. November 1996 (08.11.96) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): EPPEN-  
DORF-NETHELER-HINZ GMBH [DE/DE]; Barkhausen-  
weg 1, D-22339 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LURZ, Werner [DE/DE];  
Langwisch 34, D-24568 Kaltenkirchen (DE). JODIES,  
Dietmar [DE/DE]; Berliner Damm 216, D-25479 Ellerau  
(DE). BRUST, Rüdiger [DE/DE]; Birkbusch 11, D-23911  
Ziethen (DE). TENNSTEDT, Ernst [DE/DE]; Kreienkoppel  
24, D-22399 Hamburg (DE).(74) Anwalt: SCHAEFER, Konrad; Schaefer & Emmel, Gehölzweg  
20, D-22043 Hamburg (DE).(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE,  
CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: TEMPERATURE-REGULATING BLOCK WITH TEMPERATURE-REGULATING DEVICES

(54) Bezeichnung: TEMPERIERBLOCK MIT TEMPERIEREINRICHTUNGEN

(57) Abstract

The invention relates to a temperature-regulating block for laboratory thermostats. Said block comprises receivers on a receiver side to pick up the areas in containers filled with sample liquids having large area contacts and at least two temperature-regulating devices which conduct heat by contact to the temperature-regulating block to produce different temperatures in different sections of the temperature-regulating block. Said block is further characterized in that the temperature-regulating devices are in contact in a large area with adjacent limiting fields of the contact side lying opposite the receiving side of the temperature-regulating block.

(57) Zusammenfassung

Ein Temperierblock für Laborthermostaten mit Aufnahmen an einer Aufnahmeseite zur Aufnahme der mit Probenflüssigkeit gefüllten Bereiche von Behältern in großflächigen Kontakt, und mit wenigstens zwei den Temperierblock wärmeleitend kontaktierenden Temperiereinrichtungen zur Erzeugung unterschiedlicher Temperaturen an unterschiedlichen Stellen des Temperierblockes, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Temperiereinrichtungen mit aneinandergrenzenden Feldern der der Aufnahmeseite gegenüberliegenden Kontaktierseite des Temperierblockes in großflächigem Kontakt stehen.

